



Projekts SET (Saules Enerģija Tuvplānā)

"Saules kauss V"

19. maijs, plkst. 9.00-16.00

Cietvielu fizikas institūtā, Ķengaraga ielā 8, Rīgā

Sacensību nolikums

Projektā piedalās skolnieki, ja starp **aktīvistiem ir arī studenti un pārējie, tie startē atsevišķā grupā/ās**. Komandu veido 1-3 dalībnieki; tai nepieciešams nosaukums, var būt arī moto, karogs, savi formas tērpi vai cita atšķirības pazīme. Komanda izvēlas vienu (divus, trīs) transporta veidus, kuru vēlas izgatavot, aizpilda pieteikuma anketu un nosūta to organizatoriem. Atkarībā no organizatoru finansiālajām un tehniskajām iespējām, iespējams lūgt palīdzību detaļu (Saules PV elements, motors, propelleris) iegādei. Visas izsūtītās detaļas pieder saņēmējam/skolai un var tikt izmantotas nākošos līdzīgos pasākumos.

Saules mašīnām/laivām Saules paneļa aktīvais laukums **nedrīkst pārsniegt $125 \pm 15 \text{ cm}^2$** , bet Saules lidmašīnām nav ierobežots. **Ģeometriskie izmēri** Saules mašīnām **nedrīkst pārsniegt 30 cm** (platums, garums), bet laivām un lidmašīnām nav ierobežoti.

Transportlīdzekļi ar lielākiem Saules paneļiem un ģeometriskajiem izmēriem (ja trases platums atļaus) sacensībās piedalīsies atsevišķā klasē.

Radio-vadāmiem saules vai saules/ūdeņraža transportlīdzekļiem tiks ierīkota atsevišķa noslēgtas cilpas trase (klājums – asfalts).

Piereģistrējoties, saules enerģijas darbināto ierīci izvērtē LU CFI jauno zinātnieku komisija un ierindo atbilstošā klasē. Pēc tam ierīce tiek novietota uz galda norādītā vietā (komandas nosaukums). Ja komanda sagatavojusi aprakstu par savu darbu pie Saules enerģijas darbināmās ierīces izgatavošanas, tas tiek noformēts plakāta veidā un izvietots vispārējai apskatei.

Sacensības tiks organizētas pa transportlīdzekļu grupām un disciplīnām. Atkarībā no pasākuma sponsoru sarūpēto dāvanīņu klāsta tiks apbalvoti 1.-3. vietu ieguvēji visās disciplīnās un klasēs.

Dalība pasākumā ir bez maksas; pasākuma organizators LU Cietvielu fizikas institūts visiem dalībniekiem un skolotājiem nodrošina pusdienas institūta kafejnīcā.